

Đà Nẵng, ngày 10 tháng 3 năm 2026

**CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG  
THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Kính gửi:

- Sở Xây dựng thành phố Đà Nẵng;
- Chủ đầu tư, Ban quản lý dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát, nhà thầu thi công; các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng.

**1. Thông tin về Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng: Công ty cổ phần đầu tư và kiểm định xây dựng Long Việt.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 4000478442, cấp ngày 20 tháng 12 năm 2007, cơ quan cấp Sở kế hoạch đầu tư Quảng Nam.

Địa chỉ: 146 Nguyễn Văn Trỗi, phường Bàn Thạch, TP Đà Nẵng

Điện thoại: 02356250099

Email: [longviettk@gmail.com](mailto:longviettk@gmail.com)

Website: [thinghiemdanang.com](http://thinghiemdanang.com)

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm xây dựng Long Việt

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 146 Nguyễn Văn Trỗi, phường Bàn Thạch, TP Đà Nẵng

Địa chỉ đặt trạm thí nghiệm hiện trường (nếu có): không

**2. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

2.1. Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm: Thực hiện theo bảng phân công công việc đã được thông qua.

2.2. Các chỉ tiêu thí nghiệm, tiêu chuẩn kỹ thuật và máy móc, thiết bị để thực hiện:

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
I	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>			- Phan Trần Nhựt
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023	Sàng 0,09mm, cân kỹ thuật (0,01g), tủ sấy, bình khối lượng riêng, chậu nước, dầu hoả.....	- Nguyễn Thanh Tiên

2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011	Máy trộn, khuôn (4x4x16cm), máy dằn (điền hình), máy thử độ bền uốn, máy thử độ bền nén, gá định vị, tủ dưỡng hộ nhiệt ẩm	
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015	Dụng cụ Vica, vành khâu, chảo trộn, bay trộn hồ, cân kỹ thuật (0,01g), ống đồng, dao thép, tấm kim loại, đồng hồ bấm giây, máy trộn, thùng lọc mẫu, khuôn La Chaterlier	
<b>II</b>	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>			- Phan Trần Nhựt - Nguyễn Thanh Tiên
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:2022	Côn thử độ sụt, que chọc, phễu đổ hỗn hợp, thước lá kim loại	
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:2022	Thùng kim loại 5, 151lít, thiết bị đầm, cân kỹ thuật, thước lá thép...	
3	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022	Khuôn thép 200x200x200mm, bàn rung, que chọc, cân kỹ thuật, sàng 5mm, thước lá kim loại, ống đồng 50-200ml, tủ sấy, khay sắt	
4	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng	TCVN 3112:2022		
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	Cân kỹ thuật, thùng ngâm mẫu, tủ sấy, khăn lau.	
6	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022	Cân kỹ thuật, thước lá kim loại, bếp điện và thùng nấu paraffin, tủ sấy	
7	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022	Máy thử độ chống thấm, Paraffin, tủ sấy, gá ép mẫu	
8	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022	Máy nén 200 tấn, thước lá kim loại, đệm truyền tải	

9	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022	Bộ gá thử uốn 2 điểm, thước lá kim loại.	
10	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022	Gối truyền tải, đệm gỗ.	
<b>III</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>			- Phan Trần Nhựt - Nguyễn Thanh Tiền
1	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006	<p>Cân kỹ thuật (1g), bộ sàng tiêu chuẩn, tủ sấy</p> <p>Cân thủy tĩnh, bình khối lượng riêng...</p> <p>Phễu xác định độ xốp, thùng đong khay sấy..</p> <p>Thùng rửa</p> <p>Bảng màu chuẩn, hóa chất NaOH, Chai phản ứng</p> <p>Máy nén, máy cắt gia công mẫu</p> <p>Bộ dụng cụ nén đập xy lanh D 75mm và 150mm, máy nén</p> <p>Máy mài mòn Los Angeles</p> <p>Thước kẹp cải tiến,..</p> <p>Kim sắt, kim nhôm</p> <p>Bộ ống xyphoong, máy lắc, hóa chất.....</p>	
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006		
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006		
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006		
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006		
6	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:0606		
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006		
8	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006		
9	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006		
10	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006		
11	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006		
12	Xác định hàm lượng hạt bị đập	TCVN 7572-18:2006		

	vỡ			
IV	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT , CẤP PHỐI ĐÁ DẦM TRONG PHÒNG</b>			- Phan Trần Nhựt - Nguyễn Thanh Tiên - Đoàn Quốc Danh
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012	Cân kỹ thuật (0,01g), bình tỷ trọng (100cm <sup>3</sup> ), cối chày sứ (đồng), sàng, bếp cách cát, tủ sấy, tỷ trọng kế, thiết bị ổn nhiệt, hộp nhôm có nắp.	
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012	Tủ sấy (t <sup>0</sup> ), cân kỹ thuật, hộp nhôm có nắp, bình hút ẩm có Clorua canxi, ray 1mm, cối và chày sứ có đầu bọc cao su, khay men phơi đất.	
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012	Bộ quả dọi Vaxiliep, tấm kính nhám, ray 1mm, cối chày sứ có đầu bọc cao su, bình thủy tinh có nắp, cân kỹ thuật, cốc thủy tinh (hộp nhôm có nắp), tủ sấy (t <sup>0</sup> ), bát sứ, dao để trộn- dụng cụ Casagrande	
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014	Cân kỹ thuật, bộ ray (10 ; 5 ; 2 ; 1; 0,5 ; 0,25 ; 0,1), cối và chày sứ có đầu bọc cao su, bình hút ẩm có Clorua canxi, tủ sấy (t <sup>0</sup> ), quả lê bằng cao su, dao con, cân (01 g), máy lắc sàng , cân phân tích, tỷ trọng kế, bộ phận đun và làm lạnh , bình tam giác (1000 cm <sup>3</sup> , Φ 60 ± 2mm), nhiệt kế, que khuấy, đồng hồ bấm, máy rửa, ống hút (5cm <sup>3</sup> , 50cm <sup>3</sup> ), thước thẳng 20cm.	
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995	Máy cắt mặt phẳng (loại A lực cắt tác động trực tiếp), loại B (Lực cắt tác dụng gián tiếp),	

// C V A X L // NH

			hộp cắt, dao vòng cắt, tấm nén truyền lực, máy nén (cánh tay đòn), hộp bể bão hoà nước, thiết bị giữ ẩm, đồng hồ đo biến dạng, vòng đo lực ngang, quả cân ( $0,1 \cdot 10^5 \text{N/m}^2 \dots 1 \cdot 10^5 \text{N/m}^2$ )
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012	Máy nén (hộp nén, bàn máy, bộ phận tăng tải, thiết bị đo biến dạng), các dụng cụ khác mẫu chuẩn bằng kim loại, dao gạt đất, dụng cụ ấn mẫu vào dao vòng, tủ sấy ( $t^0$ ), cân kỹ thuật, đồng hồ đo biến dạng (0,01mm).
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012	Cối đầm nén và cần dẫn búa bằng kim loại, cân kỹ thuật, sàng 5mm, bình phun nước, tủ sấy ( $t^0$ ), bình hút ẩm có Clorua canxi, hộp nhôm có nắp (cốc thủy tinh), dao gạt đất, vò đập đất, (khay 40x60 cm), vải phủ, cối sứ và chày bọc cao su
8	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông đầm nén Proctor	TCVN 12790-2020	Cối đầm nén, chày đầm, cân kỹ thuật, tủ sấy, sàn vuông 19mm và 4,75mm, dao gạt đất, vò đập đất, (khay 40x60 cm), cối sứ và chày bọc cao su, chảo, bay, dao, hộp giữ ẩm.
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012	Dao vòng bằng kim loại $\geq 50\text{cm}^3$ , $\Phi$ trong $\geq 50\text{mm}$ (cho đất cát bụi và $\geq 100 \text{ mm}$ cho đất cát thô, $\geq 40 \text{ mm}$ cho đất sét đồng nhất, chiều cao $\leq$ đường kính và $<$ nửa đường kính), thước cặp, dao cắt có lưỡi thẳng, cân kỹ thuật, các

II  
 00  
 /  
 0  
 /  
 P  
 E  
 /  
 K  
 I  
 /  
 A  
 Y  
 /  
 N  
 /  
 P  
 H  
 II

			tấm kính, dụng cụ xác định độ ẩm, hộp nhôm hoặc cốc thủy tinh có nắp, tủ sấy (t <sup>0</sup> ), bình hút ẩm	
10	Phương pháp xác định tỷ số CBR (Vật liệu nền, móng mặt đường)	TCVN 12792:2020	Máy ép CBR, khuôn CBR..	
11	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434	Hộp thấm, bảng cột nước đo thể tích	
12	Xác định sức kháng nén 1 trục có nở hông	TCVN 9438:2012	Máy nén 1 trục	
13	Xác định góc nghỉ tự nhiên đất rời	TCVN 8724-2012	Thiết bị xác định góc nghỉ	
14	- Xác định các đặt trưng tan rã của đất trong phòng thí nghiệm;	TCVN 8718 : 2012	Thiết bị xác định độ tan rã của đất (phao, lưới đặt mẫu, bình thủy tinh)	
15	- Xác định các đặt trưng trương nở của đất trong phòng thí nghiệm;	TCVN 8719 : 2012	Bàn và giá đỡ, Hộp chứa nước, Pitstong, Đồng hồ đo biến dạng, Dao vòng chứa mẫu, Hộp đặt dao vòng chứa mẫu	
<b>V</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>			- Phan Trần Nhựt
16	Thử kéo	TCVN 197-1:2014	Máy uốn kéo nén vạn năng, thước lá kim loại, dụng cụ khắc vạch, máy cắt gia công mẫu, cân kỹ thuật Bộ gối uốn các cỡ, kính lúp , nệm đo góc các cỡ...	- Nguyễn Thanh Tiền
17	Thử uốn	TCVN 198:2008		
18	Kiểm tra chất lượng môi hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010		
19	Thử kéo bulông, đai ốc	TCVN 1916-1995; ASTM A370; JIS Z2241		
<b>VI</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>			- Phan Trần Nhựt
20	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011	Máy ép MarShall, khung ép ổn định, dụng cụ đầm tạo mẫu, khuôn tạo mẫu....	- Nguyễn Thanh Tiền
21	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2:2011	Máy ly tâm tốc độ 3600v/phút, giấy lọc	

	sử dụng máy quay li tâm		dầu, dung dịch Trichloethylene...	
22	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011	Bộ sàng tiêu chuẩn... Bể ổn nhiệt, bình bảo hòa chân không, bình tỷ trọng 250ml, 500ml, bàn cân, rọ cân thủy tinh...	
23	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011		
24	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011		
25	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011		
26	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011		
27	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011		
28	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011		
29	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011		
30	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011		
31	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011		
<b>VII</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>			- Phan Trần Nhựt
1	Xác định độ kim lún ở 25 °C	TCVN 7495:2005	Thiết bị xác định độ kim lún nhựa đường, cốc mẫu, bể ổn nhiệt	- Nguyễn Thanh Tiên
2	Xác định độ kéo dài ở 25 °C	TCVN 7496:2005	Thiết bị xác định độ kéo dài Max: 1,5m/0,1mm, khuôn mẫu số 8, bộ điều nhiệt	
3	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bị)	TCVN 7497:2005	Cốc chứa chịu nhiệt, giá đỡ vòng bi, bi, nhiệt kế, bếp gia nhiệt có khuấy..	
4	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005	Dụng cụ kiểm tra chớp cháy cốc hồ, cốc chứa mẫu bằng đồng, nhiệt kế....	

5	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005		
6	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005	Bằng mắt	
<b>VIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>			- Phan Trần Nhựt - Nguyễn Thanh Tiên - Đoàn Quốc Danh
1	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020	Bộ dụng cụ Dao dai, cân đĩa 5kg (0,1g), dao gạt đất, hộp nhôm, vazolin, chảo sấy, côn, búa đóng loại 0,5kg, gỗ đệm.	
2	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012	Phễu rót cát cân kỹ thuật, thiết bị sấy, búa chim, đục xẻng, bay, túi bao đựng mẫu khô, xô, vải bạt cát chuẩn	
3	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011	Tấm ép cứng chuyên dùng, kích thủy lực, đồng hồ.	
4	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011	Thước 3m gấp, nêm có chiều dày 3,5,7,10,15 mm	
5	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011	Cát chuẩn, dụng cụ rắc cát	
6	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần BenKelman	TCVN 8867:2011	Cần benkelman, kích thủy lực 30 tấn	
7	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012	Súng bật nảy, đá mài, thước thép	
8	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012	Máy siêu âm bê tông, súng bật nảy, đá mài, chất bôi trơn	
9	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012	Máy đo điện trở	

	(Chống sét cho công trình Xây dựng)			
10	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012	Bộ xuyên tiêu chuẩn SPT	
11	Cọc – Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012	Kích thủy lực có gắn đồng hồ lực, khung dầm chất tải, bách phân kế..	
12	Phương pháp xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:2012	Bộ thiết bị thấm nước của đất tại hố đào, khoan.	
<b>IX</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022	Bình trụ bằng sắt (1000 ± 2ml), chày, dầm, cân kỹ thuật (1g), dao, bay, chảo sắt.	
2	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022	Khuôn (40x40x160)mm, hoặc khuôn (70,7x70,70,7)mm, máy nén thủy lực (±2%), 2 tấm đệm bằng thép (chày dầm, bộ khuôn gá lắp khi dùng khuôn 70,7 x 70,7 x 70,7mm), bộ gá uốn	
3	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022	Cân kỹ thuật (1g), thùng ngâm mẫu, tủ sấy, khăn lau....	
<b>X</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	Máy nén, thước đo, bay chày, máy cưa	
2	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy uốn, gối uốn, tấm kính, thước thép, bay chày	
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Cân kỹ thuật, thước đo, thùng ngâm	
4	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	Cân kỹ thuật, thước đo, tủ sấy	

4	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	Cát tiêu chuẩn, cân kỹ thuật	
<b>XI</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016	Thước lá	
2	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016	Thước lá, máy nén	
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016	Cân kỹ thuật, thước đo, thùng ngâm	
4	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016	Thiết bị thấm	
5	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016	Cát tiêu chuẩn, cân kỹ thuật	
<b>XII</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012	Cân kỹ thuật, sàng, tủ sấy, lò nung, bình tỷ trọng, bình đong, bình hút ẩm, máy hút chân không, khuôn...	
2	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020		
3	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020		
4	Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012		
5	Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020		
<b>XIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999	Thước lá, máy nén, cân kỹ thuật, tủ sấy, thiết bị mài mòn	
2	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999		
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999		
<b>XIV</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỆ</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Khuyết tật ngoại quan, kích thước, độ phẳng mặt thẳng cạnh	TCVN 9030:2017	Thước thép dài 500mm, 1000mm(1mm), thước kẹp điện tử dài 300mm (0.01mm), thước đo góc	
2	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	Cân kỹ thuật 10kg (0.1g), thùng ngâm mẫu, tủ sấy đến 300°C ( $\pm 1$ °C), bàn chải, đá	

			mài, bình hút ẩm	
3	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017	Cân kỹ thuật 1,2kg (0.01g), tủ sấy đến 300 <sup>o</sup> c (±1 °C), bình hút ẩm, thước kẹp điện tử 300mm (0.01mm), thước lá kim loại, cân kỹ thuật 10kg (0,1g)	
4	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017	Máy nén mẫu TYA-2000kN (d=0,1kN), thước kẹp điện tử 300mm ( 0.01mm)	
<b>XV</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013	Thước đo, thước ni vô	
2	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013	Tủ sấy, cân kỹ thuật	
3	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013	Máy nén, tủ sấy, cân kỹ thuật	
<b>XVI</b>	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988	Tủ sấy, lò nung, bình hút ẩm, bát sứ, giấy lọc	
2	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988		
3	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011	Bình mẫu, thiết bị đo nhiệt độ	
4	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	Thuốc thử bạc nitrat, kali cromat, natri clorua	
5	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996	Axit clohidric, bari clorua	
6	Xác định thành phần hữu cơ	TCVN 4565:1988	Kli bicromat, amoni sunphat.	
<b>XVII</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE</b>			- Nguyễn Thanh Tiên - Phan Trần Nhựt
1	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017	Tỷ trọng kế Phễu 500/700 cm <sup>3</sup>	
2	Xác định độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017	Đồng cốc Dụng cụ đo lượng mất nước	
3	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017	Lực kế cắt tĩnh	
4	Xác định hàm	TCVN	Giấy thử pH	

	lượng cát	11893:2017		
<b>XVIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT</b>			- Nguyễn Thanh Tiền - Phan Trần Nhật
1	Xác định hình dáng, kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:2016	Thước lá, thước nivo	
2	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2016	Tủ sấy, thiết bị gia nhiệt, bình hút ẩm, máy hút chân không	
3	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016	Cân, tủ sấy, máy hút chân không	
<b>XIX</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GRANITO</b>			- Nguyễn Thanh Tiền - Phan Trần Nhật
1	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995	Thước đo, thước ni vô	
2	Xác định độ xung kích	TCVN 6074:1995	Bi sắt, thước ống dài	

Công ty cổ phần đầu tư và kiểm định xây dựng Long Việt chịu trách trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin đã công bố./.

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ KIỂM ĐỊNH  
XÂY DỰNG LONG VIỆT**



GIÁM ĐỐC  
*Phan Thanh Sinh*